



# SEQUENCE LISTING

<110> Leamon, John H.  
Lohman, Kenton L.  
Rothberg, Jonathan M.  
Weiner, Michael P.

<120> METHOD OF AMPLIFYING AND SEQUENCING NUCLEIC ACIDS

<130> 21465-510 UTIL

<140> US 10/767,779

<141> 2004-01-28

<150> US 60/476,602

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,504

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,313

<151> 2003-06-06

<150> US 60/476,592

<151> 2003-06-06

<150> US 60/465,071

<151> 2003-04-23

<150> US 60/443,471

<151> 2003-01-29

<150> US 60/497,985

<151> 2003-08-25

<160> 60

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1

<211> 44

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

cgtttcccct gtgtgccttg ccatctgttc cctccctgtc atgc

44

<210> 2

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

gcatgacagg gaggaacag atggcaaggc acacagggga

40

<210> 3

<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 3  
gcatgacacg caacagggga tagggacacg cacgcaacag 40

<210> 4  
<211> 44  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 4  
ccatctgttg cgtgcgtgac cctatcccct gttgcgtgac atgc 44

<210> 5  
<211> 64  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 5  
tcgtgtgagg tctcagcatc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca 60  
gccca 64

<210> 6  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 6  
gacctcacac gatggctgca gctt 24

<210> 7  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 7  
gacctcacac gatggctgca gctt 24

<210> 8  
<211> 64  
<212> DNA

<213> Artificial  
 <220>  
 <223> Probe  
 <400> 8  
 tttatatgta ttctacgact ctggagtgtg ctaccgacgt cgaatccgtt gactcttatac 60  
 ttca 64  
 <210> 9  
 <211> 34  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 9  
 ctagctcgta catataaatg aagataagat cctg 34  
 <210> 10  
 <211> 30  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 10  
 gacctcacac gagtagcatg gctgcagctt 30  
 <210> 11  
 <211> 64  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 11  
 tcgtgtgagg tctcagcatc ttatgtatat ttacttctat tctcagttgc ctaagctgca 60  
 gccca 64  
 <210> 12  
 <211> 40  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 12  
 gcttacctga ccgacctctg cctatcccct gttgcgtgtc 40  
 <210> 13  
 <211> 40  
 <212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 13

ccattcccca gctcgtcttg ccacatctgttc cctccctgtc

40

<210> 14

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 14

gcttacctga ccgacctctg

20

<210> 15

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 15

ccattcccca gctcgtcttg

20

<210> 16

<211> 44

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 16

ccattcccca gctcgtcttg ccacatctgttc cctccctgtc tcag

44

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 17

ccacatctgttc cctccctgtc

20

<210> 18

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 18 cctatcccct gttgcgtgtc	20
<210> 19 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 19 cgtttcccct gtgtgccttg	20
<210> 20 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 20 ccatctgttg cgtgcgtgtc	20
<210> 21 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 21 ccatctgttc cctccctgtc	20
<210> 22 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 22 cctatcccct gttgcgtgtc	20
<210> 23 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 23 ccatctgttg cgtgcgtgtc	20

<210> 24  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 24  
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 25  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 25  
catcttgccc actaggctct 20

<210> 26  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 26  
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 27  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 27  
accagcactc gcaccacc 18

<210> 28  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 28  
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 29  
<211> 18  
<212> DNA

<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 29	
tacctctccg cgtaggcg	18
<210> 30	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 30	
ccatctgttg cgtgcgtgtc	20
<210> 31	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 31	
ccccggacga gacgcag	17
<210> 32	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 32	
atctctgcct actaaccatg aag	23
<210> 33	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 33	
catcttgccc actaggctct	20
<210> 34	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	

<400> 34  
gtttctctcc agcctctcac cga 23

<210> 35  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 35  
accagcactc gcaccacc 18

<210> 36  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 36  
atctctgcct actaaccatg aag 23

<210> 37  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 37  
tacctctccg cgtaggcg 18

<210> 38  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 38  
gtttctctcc agcctctcac cga 23

<210> 39  
<211> 17  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 39  
ccccggacga gacgcag 17



<210> 40  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 40  
cgtttcccct gtgtgccttg 20

<210> 41  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 41  
ccatctgttg cgtgcgtgtc 20

<210> 42  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 42  
ctagctagca tggaagcgcc agcagca 27

<210> 43  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 43  
ccgggatccc tcgatgacga ccagcggc 28

<210> 44  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> Primer

<400> 44  
atgcacatgg ttgacacagt ggt 23

<210> 45  
<211> 22  
<212> DNA